

TRASPORTO E STOCCAGGIO DELL'IDROGENO OPPORTUNITÀ E COSTI PER L'USO DELLE INFRASTRUTTURE ESISTENTI

SALA F

8 OTTOBRE 2021 | 10:00 - 13:00

La maggiore penetrazione di fonti rinnovabili avrà un impatto sistemico rilevante e l'ambito delle reti energetiche e della loro integrazione dovrà approfondire quelle soluzioni che aumentino l'interoperabilità, la flessibilità e la sicurezza la digitalizzazione e la disponibilità di dati e di soluzioni di controllo real-time. Tecnologie e strumenti possono essere inoltre sviluppati per consentire l'integrazione tra le reti e la sinergia tra gli operatori di trasmissione e distribuzione. Fondamentale, in questo contesto, è l'accumulo di energia. Le infrastrutture di trasporto e stoccaggio dell'idrogeno si inseriscono in questo quadro con la possibilità di giocare un ruolo importante in strategie finalizzate al raggiungimento di obiettivi diversi: facilitare la diffusione dell'idrogeno e promuovere lo sviluppo di componentistica e applicazioni sul fronte dell'utenza finale sia residenziale sia industriale sia nei trasporti; contribuire all'integrazione del sistema energetico nazionale con quelli della Regione Mediterranea e con le reti europee ed intercontinentali; sostenere i concetti di sector coupling, di infrastrutture integrate flessibili e abilitanti per una elevata integrazione di fonti rinnovabili; avere un effetto trasformativo sulle infrastrutture esistenti, da quelle portuali a quelle utilizzate in ambito della filiera delle fonti fossili. In questo quadro di grandi potenzialità, assume un interesse rilevante, soprattutto per il contesto nazionale, valutare la possibilità di riutilizzare, almeno in parte, le infrastrutture esistenti e la possibilità di mantenere alcuni elementi della gestione logistica consolidata nel tempo. In questa sessione si approfondiranno i temi sopra evidenziati con particolare attenzione alle opportunità e i costi legati all'implementazione delle infrastrutture per il trasporto e lo stoccaggio dell'idrogeno.

CHAIRMAN

Romano Borchiellini - *Ordinario di Fisica Tecnica Industriale e Coordinatore dell'Energy Center del Politecnico di Torino*

INTERVENGONO

Stefano Besseghini - *Presidente ARERA*

Marcello Capra - *Direzione Generale per l'approvvigionamento, l'efficienza e la competitività energetica, MITE*

Eduardo Di Benedetto - *Presidente, CIG*

Erika Barison - *Ricercatrice Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS*

Giulia Botta - *International Business Development Manager Hydrogen, Kiwa NV*

Andrea Bombardi - *Executive Vice President Carbon Reduction Excellence RINA*

Xavier Rousseau - *Corporate Strategy & Market Analysis Snam*

Stefano Venier - *Amministratore Delegato Gruppo Hera*

Marco Parigi - *Direttore Vendite McPhy*

Sara Evangelisti - *Project Manager Gas and Heat S.p.A*

Simone Corbo - *Hydrogen Platform Manager Baker Hughes*

Organizzato da

In collaborazione con